谷轮半封闭活塞压缩机

3SSH-150E





产品技术参数 Technical Data

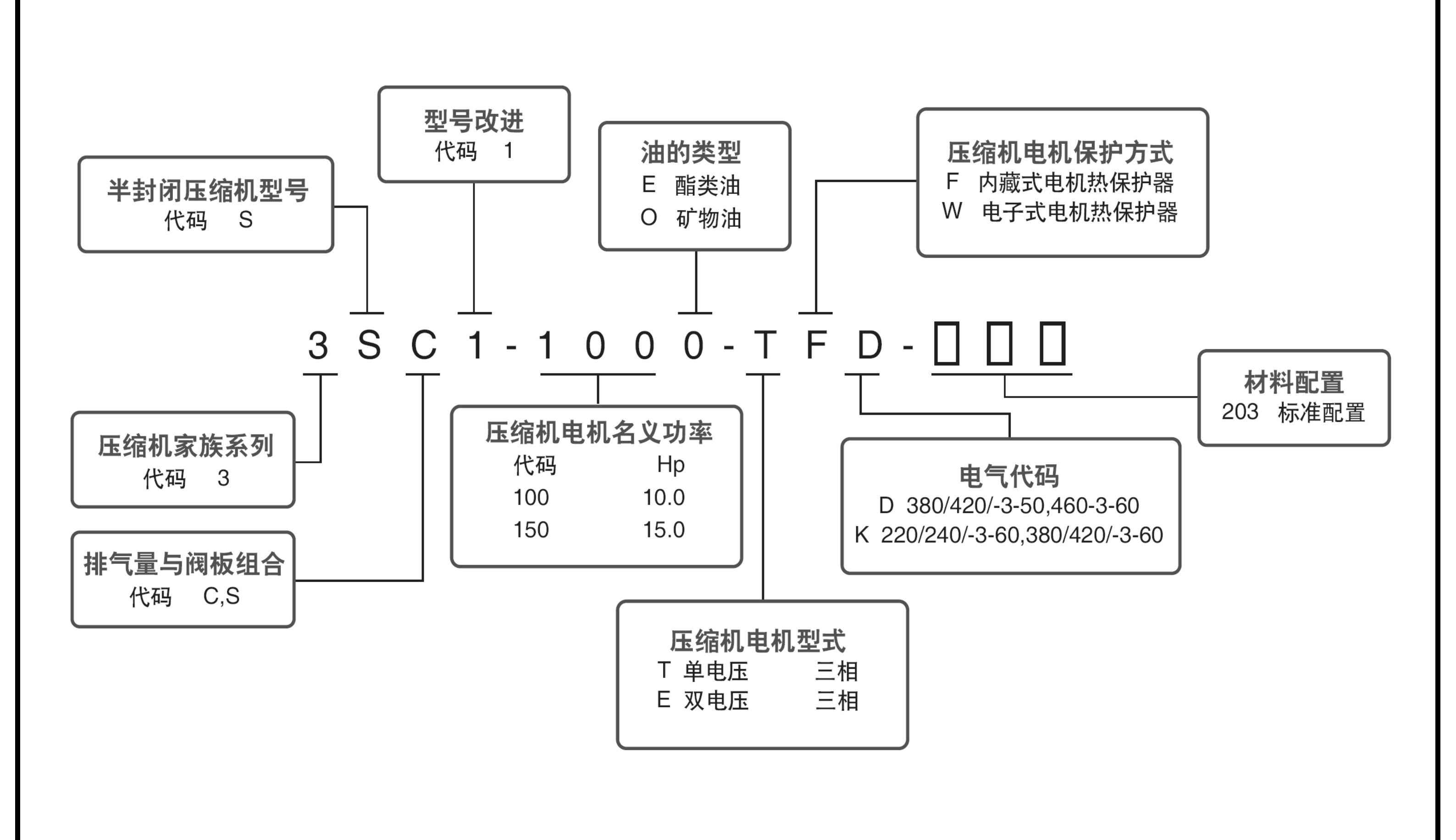
型号 Model		3SSH-150E
名义功率(HP) Norminal Input Power		15
缸数 Number Of Cylinders		3
缸径×行程(mm) Bore×Stroke		61.9/63.5
排气量(m^3/h) Displacement		49.9
启动电流(LRA)(A)	TFD	125
最大运行电流(MCC)(A)	TFD	31.1
曲轴箱加热器功率(W) Crankcase Heater		70
接管外径尺寸(Inch) Connection Size	排气管 Discharge Port	1 3/8
	吸气管 Suction Port	1 5/8
外型尺寸(mm) Dimension	长 Length	680
	宽 Width	370
	高(不带风扇） Height	480
底脚安装尺寸(孔径)(mm) Mounting Size		381x305（25.4）
油充注量(L) Oil Charging		3.7
重量(kg) Weight	净重 Net Weight	162
	毛重 Gross Weight	177

产品性能参数 Performance Sheet

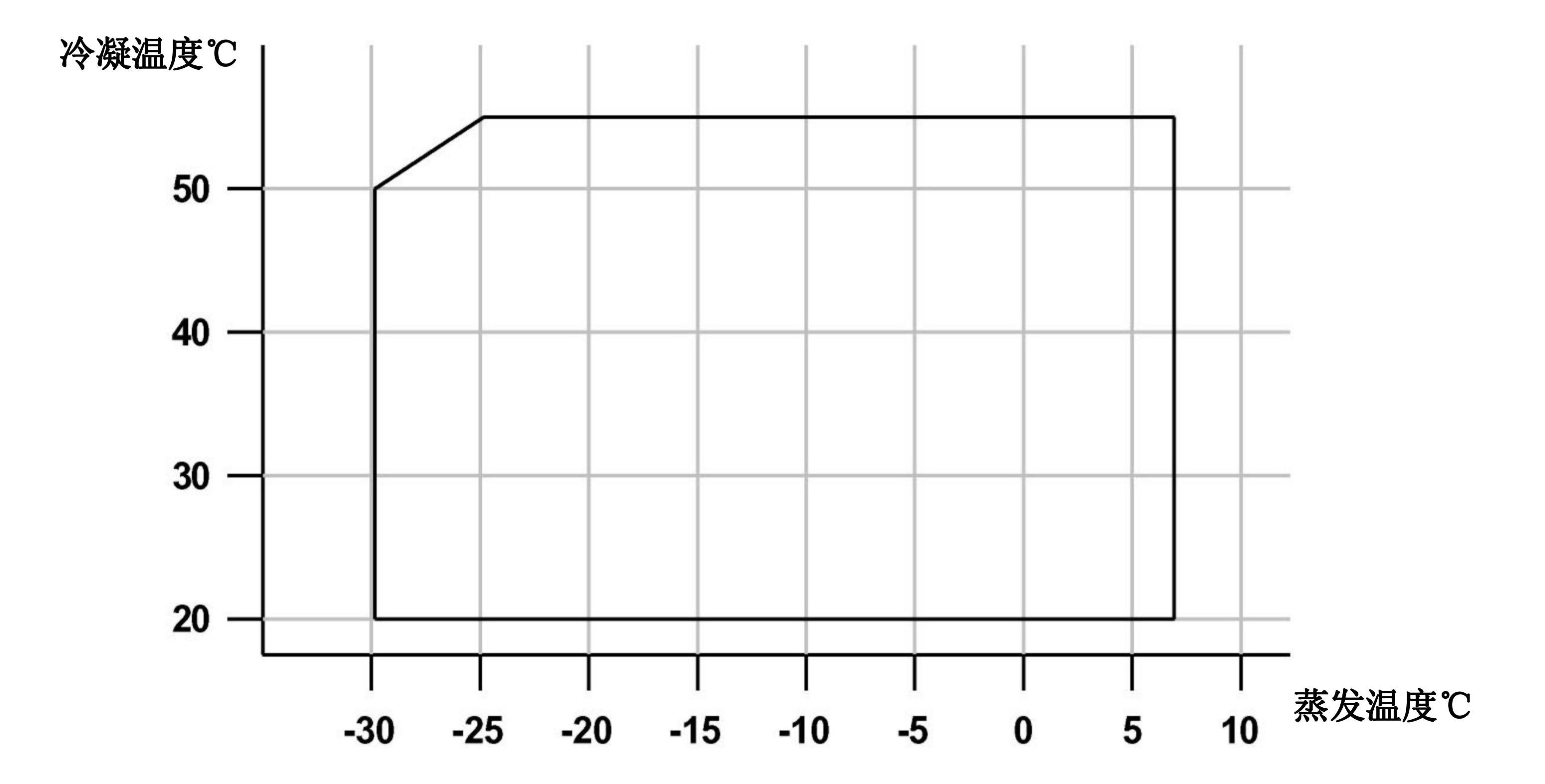
R404A	冷凝温度℃ Condensing Temperature	蒸发温度℃ Evaporating Temperature								
		-30	-25	-20	-15	-10	-5	0	5	7
制冷量(W) Capacity	30	13750	17500	21900	27100	33000	40000	48500	57500	61500
	40	11350	14650	18600	23100	28300	34500	41500	49000	52500
	50	9000	11900	15200	19000	23400	28500	34500	41000	44000
功率(W) Input Power	30	7300	8200	9050	9850	10600	11200	11800	12200	12400
	40	7600	8750	9800	10800	11800	12700	13500	14300	14500
	50	7650	9000	10300	11600	12800	14000	15100	16100	16500

* 制冷量基于20℃吸气温度,无过冷度

命名规则 Nomenclature

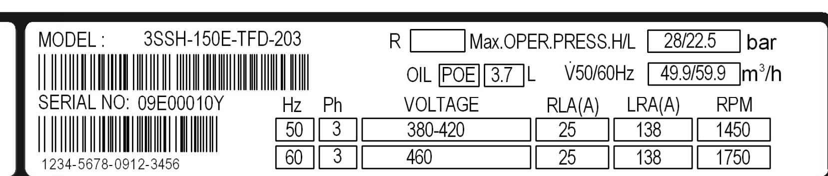


压缩机许可运行范围 Envelope



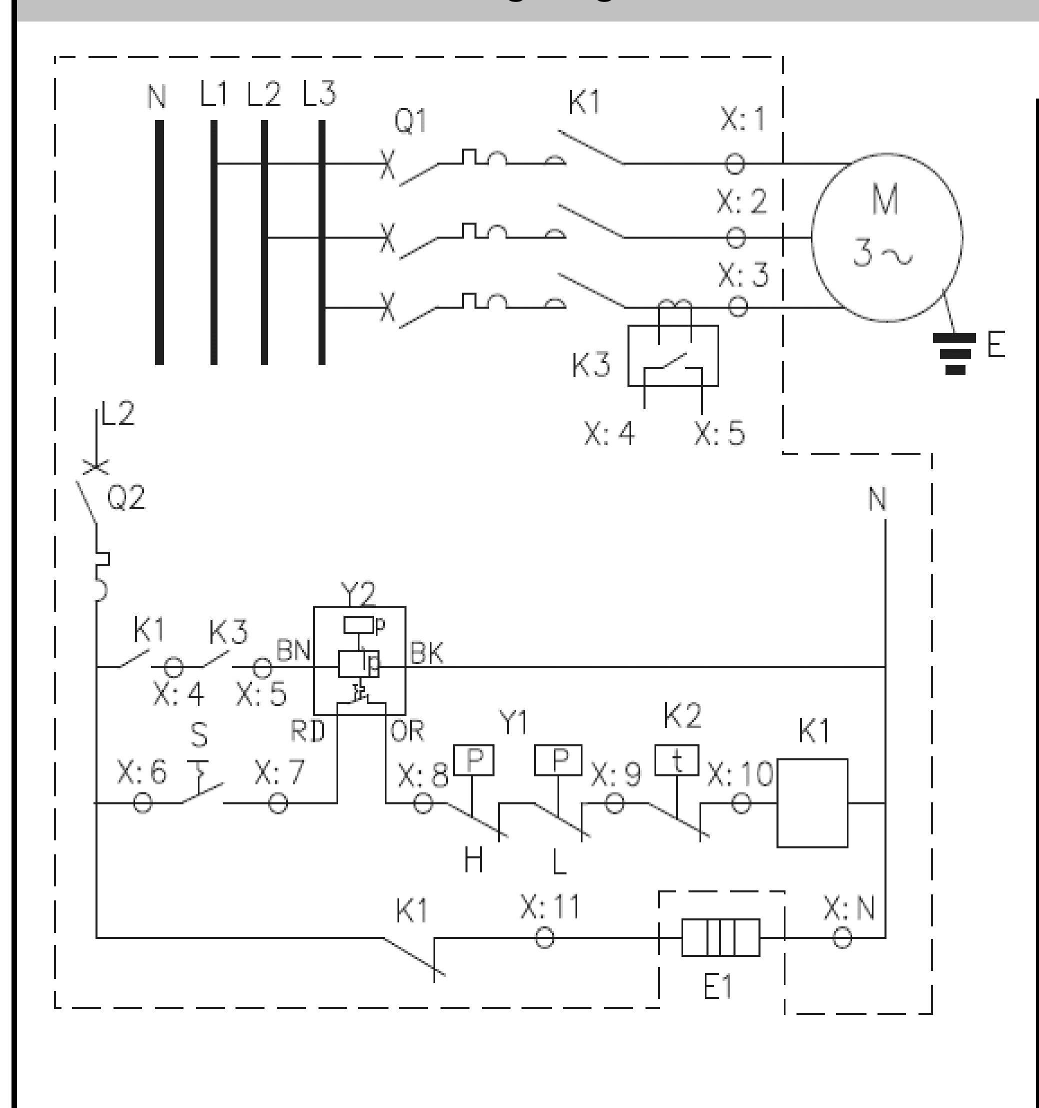
压缩机铭牌示例 Nameplate





Hz	Ph	VOLTAGE	RLA(A)	LRA(A)	RPM
50	3	380-420	25	138	1450
60	3	460	25	138	1750

压缩机接线示意图 Wiring Diagram



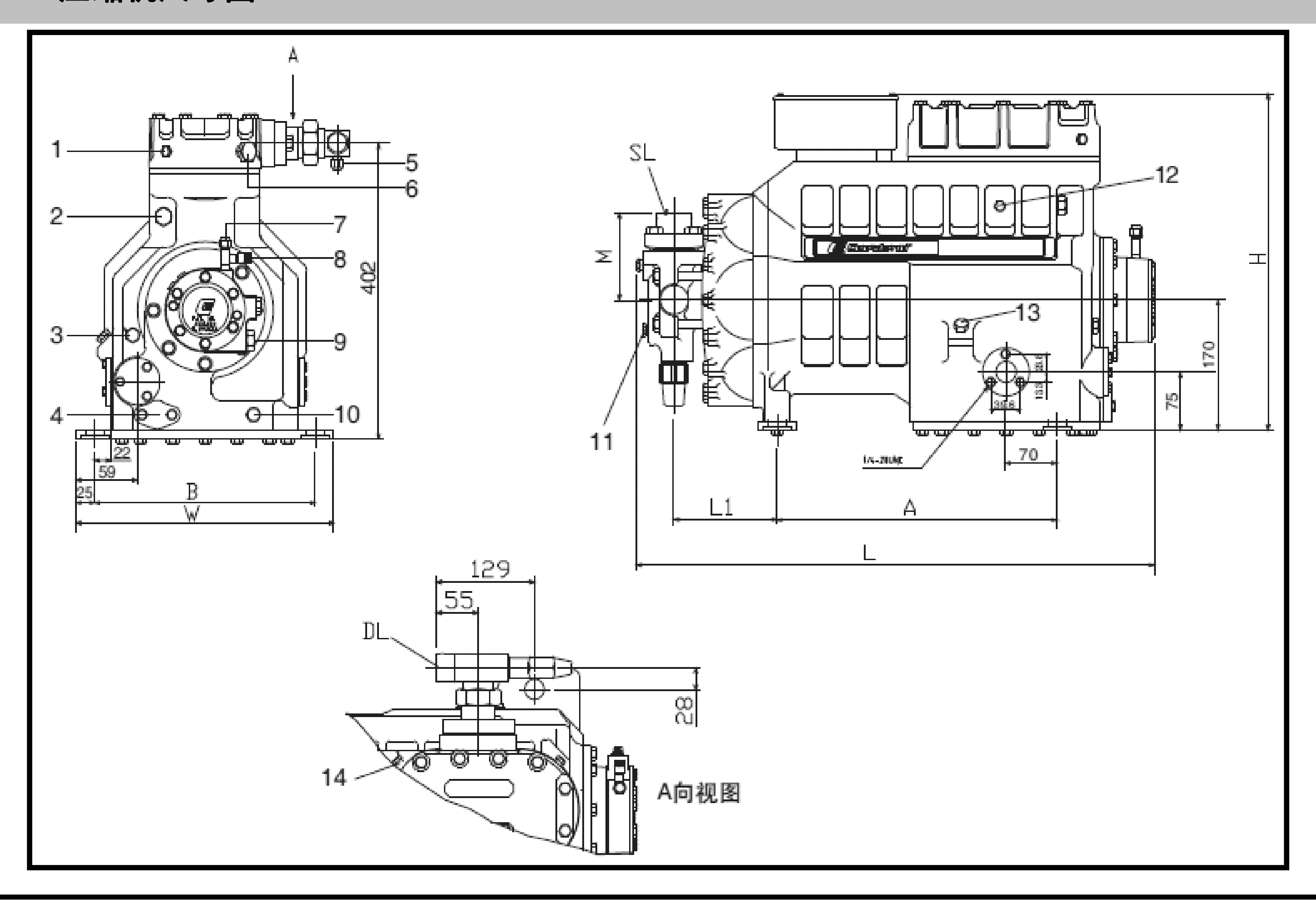
电气代码说明	
M	压缩机电机
Q1	小型断路器
Q2	小型断路器
S	手动开关
K1-K4	接触器M1
K5, K55	风扇接触器
K6	温度控制器
K11	时间继电器 (1-3s用于Y/△启动)
K12	时间继电器 (1±0.1s用于部分绕组启动)
E1	曲轴箱加热器
E2-E3	风扇电机热保护开关
Y1	压力控制器
Y2	油压差控制器OPS1
A1	电机保护模块
A5	压缩机接线盒

颜色代码	RD	红色
	OR	桔色
	BN	棕色
	BK	黑色

压缩机配置 Compressor Configuration

标准配置	弹簧底脚垫、OPS1电子式油压差开关、油加热器
选配件	缸头冷却风扇、硬底脚垫、机械式油压差开关

压缩机尺寸图 Dimension



SL 吸气管		DL排气管	
1. 低压接口丝堵规格	1/8" - 27 NPTF	2. 低压接口丝堵	1/2" - 14 NPTF
3. 油压低压接口丝堵规格	1/4" - 18 NPTF	4. 磁堵	1/8" - 27 NPTF
5. 高压接口纳子规格	7/16" - 20 UNF	6. 高压接口丝堵规格	1/2" - 14 NPTF
7. 油压高压接口丝堵规格	1/4"	8. 油压接口规格	7/16" - 20 UNF
9. 电子式油压差控制器接口规格	M24	10. 曲轴箱加热器	3/8" - 18 NPSL
11. 低压接口丝堵规格	1/8" - 27 NPTF	12. DTC阀接口规格	1/4" - 18 NPTF
13. 注油口丝堵规格	1/4" - 18 NPTF	14. 高压接口丝堵规格	1/8" - 27 NPTF

尺寸: mm

A	B	H	L	L1	W	M
381	305	445	710	142	370	112

压缩机应用指导 Application Guideline

请参考《3S系列半封闭制冷压缩机使用说明书》

艾默生环境优化技术

上海分公司

上海市中山南路28号久事大厦16楼

电话 021-63330808

传真 021-63330516

广州分公司

广州市黄埔大道西76号富力盈隆广场508-509室

电话 020-28867688

传真 020-28867622

北京分公司

北京市西城区南礼士路66号建威大厦310室

电话 010-68057825

传真 010-68056301

www.emersonref.com.cn

EMERSON. CONSIDER IT SOLVED